

Radom, dn. 10.03.2021r.

PYTANIA I ODPOWIEDZI z dn. 10.03.2021r.

**Dot. „Wykonanie kompensacji mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej na wybranych obiektach Wodociągów Miejskich w Radomiu Sp. z o.o. ”
nr sprawy: DZ/21/2021**

Zamawiający, Wodociągi Miejskie w Radomiu Sp. z o.o. działając w trybie § 38 ust. 1 Regulaminu Udzielania Zamówień Sektorowych przez Wodociągi Miejskie w Radomiu Sp. z o.o. z dn. 18.09.2017r. odpowiada na pytanie zadane przez jednego z Wykonawców.

Pytanie 1

W nawiązaniu do rozmowy telefonicznej dotyczącej ogłoszonego przetargu na „ Wykonanie kompensacji mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej na wybranych obiektach Wodociągów Miejskich w Radomiu Sp.z o.o "proszę o informację gdzie można znaleźć protokoły pomiarów sieci energetycznej z następujących obiektów:

- Przepompownia ścieków „Potkańskiego”, ul. Potkańskiego, 26-600 Radom
- Przepompownia ścieków „Północna”, ul. Północna, 26-600 Radom
- Przepompownia ścieków „Aleksandrowicza”, ul. Aleksandrowicza, 26-600 Radom

Specyfikacja Warunków Zamówienia strona 34 wyszczególnia te obiekty. W opisie przedmiotu zamówienia nie ma informacji - protokołów z tych lokalizacji.

Odpowiedź 1

- zakres finansowy kompensacji dla n.w przepompowni ścieków został określony przez analogię wykonanych wcześniej przepompowni.
- dla n.w przepompowni należy wykonać pomiar – rejestrację parametrów energii elektrycznej w celu doboru kompensacji;

- "Potkańskiego"
- "Północna"
- "Aleksandrowicza"

Pytanie 2

OBIEKTY: Hydrofornia „Sandomierska”, ul. Sandomierska, 26-600 Radom
Hydrofornia „Grenadierów, ul. Grenadierów 5, 26-600 Radom
Hydrofornia „Młodzianowska”, ul. Młodzianowska, 26-600 Radom

1. Jak należy rozumieć opis: „(...) należy zamontować człon baterii złożony z ..(..)” Czy zapis ten oznacza że w obiekcie istnieje już bateria kondensatorów ? Być może jest tam obudowa w której można będzie zamontować dławik.
2. Jak należy rozumieć opis: „(...) załączany na stałe w czasie pracy hydroforni(...)” czy to oznacza że dławik ma być sterowany pracą silnika bądź też innego odbiornika?

Odpowiedź 2

- Ad. 1. W obiekcie nie istnieje bateria kondensatorów, gdyż falowniki „kompensują” moc bierną indukcyjną
- Ad. 2. Dławiki mają być podłączone na stałe w czasie pracy falowników, natomiast dławiki muszą być zamontowane w odrębnej obudowie.

Pytanie3

OBIEKT: Przepompownia ścieków „Gospodarcza”, ul. Gospodarcza, 26-600 Radom

1. Jak należy rozumieć zapis: „(...) należy załączyć człon baterii złożony z kondensatora mocy $Q=3,25\text{kvar}$ dla każdej z dwóch pomp $Q=4\text{kvar}$. Sumaryczna moc zainstalowanych kondensatorów dla całej baterii to $Q=2 \times 4 \text{ kvar}=8\text{kvar}$. (...)” Czy to oznacza, że w jednej obudowie mają być dwa kompensatory indywidualne złożone z dwóch kondensatorów mocy o mocy rzecz. ok 4 kvar sterowane załączaniem silnika pompy, który kompensują?

Odpowiedź 3

Zapis należy rozumieć następująco, przy załączeniu się każdej z pomp ma się załączać człon baterii o wspomnianej mocy $Q= 3,25 \text{ kvar}$ /sterowanie załączenia pracą stycznika/

Pytanie4

OBIEKT: UW Sławno, Studnia nr 14", ul. Wapienna DZ. 69/2,26-600 Radom

1. Jak rozumieć zapis:” (...) należy zwiększyć człon pojemnościowy baterii kondensatorów o kondensator $Q=3,25\text{kvar}$. (...)” Czy oznacza, że tam jest już jakaś bateria, może jest obudowa w której można zamontować ten kondensator?

Odpowiedź 4

Zapis należy rozumieć, dosłownie do istniejącego kondensatora należy dołączyć człon o pojemności $Q=3,25 \text{ kvar}$. Jest miejsce do zabudowania drugiego członu kondensatora

Pytanie5

OBIEKT: Przepompownia ścieków „Jastrzębskiego", ul. Jastrzębskiego, 26-600 Radom

1. Jak należy rozumieć zapis: „(...) należy załączyć człon baterii $Q=1,0\text{kvar}$ dla każdej z dwóch pomp. Sumaryczna moc zainstalowanych kondensatorów dla całej baterii to $Q=2 \times 1 \text{ kvar}=2\text{kvar}$ (...)” . Czy to oznacza, że w jednej obudowie ma być dwa kompensatory indywidualne złożone z dwóch kondensatorów mocy o mocy rzecz. ok 1 kvar sterowane załączaniem silnika pompy, który kompensują?

Odpowiedź 5

Zapis należy rozumieć dosłownie, należy zamontować dwa kompensatory /baterie/ o pojemności po $Q=1,00 \text{ kvar}$.

W obudowie mogą być dwa kompensatory, ale w związku z tym iż pracują naprzemiennie, każdy z nich musi być sterowany stycznikiem jedną pompą – sporadycznie mogą pracować dwie pompy.

Pytanie6

OBIEKT: UW „Łączniki” Studnie nr 1,2 i 6, ul. Lipskiego DZ. 67/2,26-600 Radom

1. czy zaprojektowany układ trzech odrębnych kompensatorów poszczególnych pomp głębinowych ma być zamontowany w jednej obudowie z tworzywa postawionej obok szafy rozdzielczej czy raczej mają to być 3 osobne kompesatory każdy w swojej obudowie stojący przy "swojej" pompie głębinowej? Czy ma to być wykonanie wewnętrzne czy zewnętrzne?
2. Jak rozumieć moc kompensatora podaną w dokumentacji, czy to jest moc kondensatora na 440V , która przy zasileniu napięciem 400V będzie odpowiednio mniejsza? Dlaczego dobrano kondensatory na 440V?

Odpowiedź 6

Ad. 1. Kompensatory do w.w. pomp głębinowych muszą być zamontowane przy każdej ze studni, gdyż styczniki załączające pompy głębinowe są w szafach sterowniczych przy studniach. Studnie są oddalone od siebie w pewnej odległości.

Ad. 2 Zaproponowano kondensatory na napięcie 440 kV \, aby zapewnić ich pewną pracę. Zdarza się czasem szybkie ponowne załączenie członu, który nie zdążył się rozładować i wówczas mogą się czasem dodać napięcia. Dlatego jest potrzebna lepsza izolacja członu.

Pytanie7

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie danych z doboru kmb z niżej wymienionych obiektów:


Przepompownia ścieków „Aleksandrowicza”, ul. Aleksandrowicza, 26-600 Ra-dom

Przepompownia ścieków „Północna”, ul. Północna, 26-600 Radom

Przepompownia ścieków „Potkańskiego”, ul. Potkańskiego, 26-600 Radom

Odpowiedź 7

- zakres finansowy kompensacji dla n.w przepompowni ścieków został określony przez analogię wykonanych wcześniej przepompowni.
- dla n.w przepompowni należy wykonać pomiar – rejestrację parametrów energii elektrycznej w celu doboru kompensacji;
- "Potkańskiego"
- "Północna"
- "Aleksandrowicza"



DZIAŁ ZARZĄDZANIA FUNDUSZAMI
mgr Bartłomiej Gauze

